



TOTAL

# TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30

Lubrifiant moteur

## L'ESSENTIEL

### GAMME VEHICULES LEGERES



LUBRIFIANT MOTEUR ESSENCE & DIESEL

SAE 5W-30

TECHNOLOGIE DE SYNTHÈSE

LOW SAPS

### NORMES INTERNATIONALES

- ✓ ACEA C3
- ✓ API SN/CF

### HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS\*

- ✓ MERCEDES-BENZ: MB-Approval 229.52
- ✓ BMW LL-04
- ✓ VOLKSWAGEN: VW 502.00 / 505.01
- ✓ CHRYSLER: MS-11106 (niveau de performance)
- ✓ HYUNDAI-KIA:  
Approuvé par HYUNDAI KIA et recommandé en après-vente\*\*
- ✓ GENERAL MOTORS  
Licence officielle Dexos2™: GB2C0301070  
Satisfait aux dernières exigences techniques des motorisations GM (Opel, Vauxhall, Chevrolet)

## DESCRIPTION

De nos jours, les moteurs font face à des **températures et des pressions de fonctionnement très élevées**. Cette situation accélère l'oxydation de l'huile et **déstabilise sa structure moléculaire**, ce qui entraîne **davantage de friction et la formation de boues**.

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 avec **ART (Age Resistance Technology)** est une formule de pointe, qui renforce les propriétés anti-oxydation de l'huile et offre ainsi la **protection ultime** contre la formation de boues et l'usure du moteur.

TOTAL QUARTZ avec ART,

*Pour un moteur plus jeune plus longtemps*

## APPLICATIONS

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 est une huile moteur Low SAPS de technologie de synthèse spécialement formulée pour satisfaire les exigences techniques des véhicules des groupes BMW, Mercedes-Benz, Volkswagen et Hyundai-Kia.

Ce lubrifiant moteur de technologie de synthèse anti-pollution offre la meilleure protection moteur contre les phénomènes d'usure et d'encrassement. Les organes de post-traitement, sensibles aux lubrifiants utilisés et coûteux à l'entretien, sont aussi protégés durablement grâce à la formulation « Low SAPS », à faibles teneurs en cendres sulfatés, en phosphore et en soufre.

Ce lubrifiant de grade 5W-30 convient aux conditions d'utilisations les plus sévères (porte-à-porte, conduite sportive, démarrages répétés, ville, autoroute). Sa formulation spécifique résiste aux variations de températures de fonctionnement les plus extrêmes, à chaud comme à froid. Elle convient tout particulièrement aux motorisations récentes équipées de multisoupapes, turbocompresseurs et injection directe.

*\*Il est recommandé de se référer au carnet d'entretien / \*\* tous territoires hors Corée du Sud*

## BENEFICES POUR LE CLIENT

- **Réduit l'impact environnemental** : TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 assure un fonctionnement optimal des catalyseurs trois voies et filtres à particules qui abaissent les rejets de particules Nox, CO<sub>2</sub> et CO et assurent le respect des niveaux de performances annoncés par les constructeurs et les normes environnementales Euro V.
- **Longévité des systèmes de post-traitement** : Cette huile prolonge la durée de vie des systèmes de post-traitement en évitant le colmatage des FAP et l'encrassement des catalyseurs trois voies.
- **Protection et propreté** : L'excellente résistance aux variations de températures garantit la longévité des pièces moteurs et un niveau élevé de rendement en toutes circonstances.
- **Allongement des intervalles de vidanges** : TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 satisfait les plans d'entretien constructeurs les plus exigeants en permettant des intervalles de vidange extra longs.

## CARACTERISTIQUES\*

Essai	Unité	Méthode d'essai	Résultat
Grade de viscosité	-	SAE J300	5W-30
Viscosité cinématique à 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	69
Viscosité cinématique à 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-36
Point éclair COC	°C	ASTM D92	233
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	171
TBN	mgKOH/g	ASTM D2896	7

\* Les caractéristiques mentionnées ci-dessus sont obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications.

## CONSEILS D'UTILISATION

Avant l'utilisation du produit, il est important de vérifier le manuel d'entretien du véhicule : la vidange est effectuée selon la préconisation du constructeur.

Le produit ne doit pas être stocké à une température supérieure à 60 °C tout en évitant une exposition à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Le stockage des emballages est préférable à l'abri des intempéries. Dans le cas contraire, les fûts doivent être entreposés horizontalement pour éviter une contamination éventuelle par l'eau ainsi que l'effacement de l'étiquette du produit.

## SANTE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

Sur la base des informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Elle est disponible sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur le site [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr).

Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné.

En cas d'élimination du produit usé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

TOTAL LUBRIFIANTS – Immeuble Spazio  
562, avenue du Parc de l'île  
92029 Nanterre cedex  
France

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30

Mise à jour de cette fiche technique : 03/2017

